

PCT/NL 2004 / 000847

KONINKRIJK DER



NEDERLANDEN

Bureau voor de Industriële Eigendom



Hierbij wordt verklaard, dat in Nederland op 5 december 2003 onder nummer 1024956,

ten name van:

Costel LINTA

te Den Haag

een aanvraag om octrooi werd ingediend voor:

"Houder voor een informatiedrager",

en dat de hieraan gehechte stukken overeenstemmen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

Rijswijk, 10 januari 2005

De Directeur van het Bureau voor de Industriële Eigendom,
voor deze,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke.

Mw. D.L.M. Brouwer

BEST AVAILABLE COPY

Uittreksel

De uitvinding betreft een houder voor een informatiedrager
omvattende ten minste een onderwand en een bovenwand, met een
5 opneemruimte daartussen en voorzien van zijwanden, die de
bovenwand met de onderwand verbinden, met het kenmerk, dat
een gedeelte van ten minste een zijwand een hoek tussen 10°
en 80° maakt met de onderwand.

Houder voor een informatiedrager

De uitvinding heeft betrekking op een houder voor een informatiedrager, omvattende tenminste een onderwand en een
 5 bovenwand, met een opneemruimte daartussen, en voorzien van zijwanden, die de bovenwand met de onderwand verbinden.

Een dergelijke houder is algemeen bekend en wordt gebruikt voor het opbergen van bijvoorbeeld een schijfvormige informatiedrager, zoals een CD of een DVD, alsmede voor
 10 magnetische informatiedragers, zoals een bandje.

Dergelijke houders worden soms gestapeld of in een rek in een stapel boven elkaar vastgehouden. Van de gestapelde houders is alleen nog een zijwand zichtbaar, de boven- en onderwand zijn afgedekt met een bovenliggende of
 15 onderliggende houder. De zichtbare zijwand is voorzien van informatie met betrekking tot de informatiedrager die in de houder kan worden opgenomen. Een doel van de uitvinding is het beter zichtbaar maken van de zijwand. In een aantal gevallen is de zijwand voorzien van informatie die zodoende
 20 beter zichtbaar wordt.

Dit doel wordt bereikt doordat een gedeelte van tenminste één zijwand van de houder een hoek tussen 10° en 80° maakt met de onderwand. Een zijwand heeft een schuin gedeelte. Hierdoor wordt de zijwand enigszins hellend en
 25 staat deze onder een oplopende hoek tussen bovenwand en onderwand, waardoor deze beter zichtbaar wordt wanneer onder een hoek naar de houder in de stapel wordt gekeken. Bovendien zal het oppervlak van de zijwand toenemen, afhankelijk van de hoek, waardoor meer tekst kan worden weergegeven. De zijwand
 30 is nu niet meer de kortste verbindingslijn tussen boven- en onderwand. Tenminste een gedeelte van de zijwand maakt een hoek van tussen de 10° en 80° met de kortste verbinding tussen boven- en onderwand. In een voorkeursuitvoeringsvorm

maakt een gedeelte van tenminste één zijwand van de houder een hoek tussen 10° en 80° met de bovenwand.

Bij voorkeur maakt het gedeelte van de zijwand een hoek van meer dan 20° met de onderwand, en in een andere
5 voorkeursuitvoeringsvorm maakt het gedeelte van de zijwand een hoek van minder dan 70° met de onderwand. Hierdoor zal het oppervlak van de zijwand nog meer toenemen, waardoor nog meer informatie zichtbaar gemaakt kan worden wanneer de houder gestapeld wordt.

10 Het is gunstig wanneer een door de zijwand gevormde verbinding tussen boven- en onderwand tenminste gedeeltelijk gekromd in dwarsdoorsnede is. Door de kromming zal de de bovenwand met de onderwand verbindende zijwand langer worden. De zijwand is niet de kortste verbindingslijn tussen boven-
15 en onderwand Hierdoor kan meer informatie zichtbaar gemaakt kan worden. De zijwand is bijvoorbeeld bol of heeft een bol gedeelte.

Bij voorkeur omvat tenminste één zijwand een in doorsnede bolvormig doorzichtig materiaal. De de onderwand
20 met de bovenwand verbindende zijde is aan de buitenzijde van de houder bolvormig. Hierdoor wordt een visueel effect verkregen, waardoor de informatie achter de zijwand wordt vergroot. Het bolvormige doorzichtige materiaal heeft een lensfunctie, in het bijzonder een vergrotende werking.

25 In een verdere voorkeursuitvoeringsvorm omvat de houder aangrijpmiddelen langs tenminste een gedeelte van een rand van tenminste één zijwand, voor het aangrijpen van het bolvormige doorzichtige materiaal. Het bolvormige doorzichtige materiaal met de lensfunctie is van de houder
30 scheidbaar en kan aan de houder worden verbonden door middel van de aangrijpmiddelen. Het bolvormige doorzichtige materiaal is een strip die op de zijwand plaatsbaar is. Het aangrijpmiddel is bijvoorbeeld een langs een rand

aangebrachte haak. Er kunnen 3 haak-vormige randen zijn die het lens-achtige deel vasthouden. Een haak-achtig deel grijpt aan op het bovenste deel van het doorzichtige bolvormige materiaal.

5 Bij voorkeur wordt de maatregel volgens conclusie 6 toegepast.

Bij voorkeur omvat de houder tenminste een dekseldeel voorzien van de bovenwand en een houderdeel voorzien van de onderwand, waarbij de onderwand en de bovenwand in hoofdzaak
10 parallelle vlakken vormen. Hierdoor wordt een houder verkregen die gemakkelijk stapelbaar is, aangezien de vlakken parallel aan elkaar lopen.

Het is gunstig het dekseldeel scharnierend te verbinden met het houderdeel. Hierdoor kan het dekseldeel
15 zwenken rond een scharnier as. Door deksel- en houderdeel te zwenken wordt toegang verkregen tot de opneemruimte tussen dekseldeel en houderdeel.

Bij voorkeur ligt de doorzichtige zijwand, die zoals hierboven beschreven is schuin loopt tussen boven- en
20 onderwand, in hoofdzaak nabij een as van de scharnierende verbinding en loopt in hoofdzaak parallel aan die as. De doorzichtige zijwand vormt als het ware de rug van de houder, waarlangs de houder is te openen. Het is gebruikelijk de zijwand als venster voor het tonen van informatie te
25 gebruiken.

Bij voorkeur is de houder voorzien van tenminste één sluiting, bij voorkeur gevormd door tenminste een aan het dekseldeel gevormde haak en tenminste een aan het houderdeel
aangebrachte lip, waarop de haak kan aangrijpen. Een
30 dergelijke sluiting is eenvoudig te vervaardigen. De haak respectievelijk de lip kan bij spuitgieten van het dekseldeel respectievelijk het houderdeel worden mee gevormd. In een andere uitvoeringsvorm is de haak of de lip een los aan het

dekseldeel respectievelijk houderdeel aan te brengen
 onderdeel, bijvoorbeeld van een ander materiaal, bijvoorbeeld
 van staal. Het houderdeel en het dekseldeel omvatten bij
 voorkeur een plastic, en worden bij voorkeur vervaardigd door
 5 middel van een spuittechniek.

In een voorkeursuitvoeringsvorm omvat de lip een
 veerkrachtig materiaal. Hierdoor is de lip niet vormvast,
 maar flexibel met voorspanning, en kan deze bewogen worden
 ten opzichte van de haak. Wanneer de sluiting gesloten is,
 10 kan de lip veerkrachtig worden weggebogen, zodat de haak
 loskomt.

Bij voorkeur is de houder voorzien van een
 bedieningselement dat gekoppeld is met lip, zodanig dat de
 bediening van het bedieningselement het veerkrachtig bewegen
 15 van de lip uit aangrijping met de haak tot gevolg heeft.
 Hierdoor kan door middel van het bedieningselement de
 sluiting worden verbroken, en kan de houder worden geopend.
 In geopende toestand is de opneemruimte voor de
 informatiedrager toegankelijk.

20 Bij voorkeur omvat het bedieningselement een in de
 houder beweegbare knop. De knop is indrukbaar en kan zodoende
 gemakkelijk worden bediend.

Bij voorkeur is de knop aangebracht nabij de
 scharnier-as en is de sluiting aangebracht nabij de zijwand,
 25 die aan de tegenover liggende zijde van de houder ligt.
 Hierdoor kan de houder worden vastgehouden door een
 gebruiker, en kan de knop worden bediend, terwijl de
 gebruiker het houderdeel van de houder vasthoudt en het
 dekseldeel vrij komt van het houderdeel door het verbreken
 30 van de sluiting bij het indrukken van de knop.

Bij voorkeur is het houderdeel voorzien van een
 gespannen draad, verbonden met de lip, en rust de knop op de
 draad. Door het indrukken van de knop, waarbij de knop naar

beneden beweegt in de houder, wordt op de draad gedrukt, die daardoor strakker gespannen wordt. Wanneer de draad zelf weinig veerkrachtig is, zal de veerkrachtige lip door de draad worden aangetrokken en zal de aangrijping met het haakje van de sluiting worden verbroken.

In een voorkeursuitvoeringsvorm omvat de houder twee sluitingen en is de draad verbonden met twee lippen. Zodoende wordt een goede sluiting verkregen die niet makkelijk zal open springen, maar die wel op doelmatige wijze kan worden verbroken door bediening van het bedieningselement.

Bij voorkeur heeft de houder een gesloten toestand, waarbij de onder- en bovenwand van de houder in hoofdzaak in parallelle vlakken liggen, en een open toestand, waarbij de onderwand van de bovenwand is weg bewogen. In een voorkeursuitvoeringsvorm is een veerkrachtig materiaal met voorspanning aangebracht tussen het dekseldeel en het houderdeel, waarbij de open toestand de voorgespannen toestand is. Hierdoor zal, wanneer de sluiting wordt verbroken, de houder naar de voorgespannen toestand bewegen, waarbij de houder wordt geopend. De houder is met één hand te openen. In de voorgespannen toestand staan onder- en bovenwand bij voorkeur in hoofdzaak haaks op elkaar.

In een voorkeursuitvoeringsvorm is het veerkrachtig materiaal een stalen draad. De draad is vast opgenomen in het houderdeel en het dekseldeel en is voorgespannen zodat houder en dekseldeel van elkaar weg zullen bewegen.

Het is gunstig de opneemruimte van de houder te voorzien van positioneermiddelen voor de informatiedrager, die een ondersteuningsvlak bepalen voor de informatiedrager, dat schuin loopt ten opzichte van de onderwand. Hierdoor wordt de informatiedrager schuin ten opzichte van de onderwand in de houder opgenomen. Bij voorkeur maakt het ondersteuningsvlak een hoek van tussen 1° en 20° met de

onderwand. Wanneer de houder met de onderwand op een horizontaal ondersteuningsvlak, zoals een tafel, is geplaatst, zal de informatiedrager schuin in de houder plaatsbaar worden. Toepassing van klemmiddelen voor de
 5 informatiedragers zijn dan niet nodig.

Bij voorkeur omvatten de positioneermiddelen een rand voor het, tenminste om een gedeelte van een rand van de informatiedrager heen aan te grijpen. Hierdoor wordt een gedeelte van de rand van de informatiedrager aangegrepen en
 10 wordt de informatiedrager, wanneer deze geplaatst wordt in de houder, gepositioneerd. De informatiedrager is schuin plaatsbaar in de houder met bij voorkeur het laagste deel nabij de scharnier as van de houder. De aangrijpende rand van het houderdeel bevindt zich eveneens nabij deze scharnier as.
 15 De informatiedrager is dan van bovenaf schuin in de richting van de scharnier as in de houder plaatsbaar.

Bij voorkeur is het houderdeel van de houder voorzien van een rand, die C-vormig of U-vormig is in dwarsdoorsnede en die is ingericht voor het aangrijpen van een boogvormig
 20 omtreksdeel van de informatiedrager. De informatiedrager is bij voorkeur een CD of een DVD. Het omtreksdeel is plaatsbaar in de C-vormige rand en wordt gedeeltelijk opgenomen. Bij voorkeur wordt het omtreksdeel nabij die rand aangegrepen aan beide zijden van de informatiedrager, door middel van een
 25 niet-schurend oppervlak, waardoor beschadiging aan de informatiedrager wordt voorkomen. Bij voorkeur wordt het omtreksdeel geklemd tussen de rand. Hierdoor wordt de informatiedrager op vast wijze gepositioneerd in de houder. Hierdoor zijn geen andere positioneermiddelen noodzakelijk,
 30 zoals veerkrachtige middelen die aangrijpen op een uitsparing in de informatiedrager. Deze wijze van aangrijpen is in het bijzonder gunstig voor minder valide gebruikers.

In een verdere voorkeursuitvoeringsvorm wordt de houder samengesteld door een balk-vormig deel en een in hoofdzaak taco-vormig deel. Hierdoor krijgt de houder in hoofdzaak een poortvorm of D-vorm. De houder heeft een vorm die gedeeltelijk de vorm van de ronde informatiedrager heeft en volgt. De gebruikelijke balk-vormige houder wordt volgens de uitvinding een houder met afgeronde zijden. Bij voorkeur worden de zijden die zich tegenover het scharnier van de houder bevinden afgerond. Hierdoor wordt de houder

10 makkelijker vast te houden door een gebruiker. Tevens wordt een houder volgens de uitvinding makkelijker aan te brengen in een rek waarin houders worden gestapeld. Omdat de houder voorzien is van afgeronde zijden, is deze makkelijker plaatsbaar in een opneemruimte van een stapelrek.

15 De uitvinding zal verder worden beschreven aan de hand van de bijgevoegde tekeningen, waarin:

figuur 1 een perspectivisch aanzicht toont van een houder volgens een eerste uitvoeringsvorm van de uitvinding in gesloten toestand,

20 figuur 2 een perspectivisch aanzicht toont van een houder volgens de uitvinding in geopende toestand,

figuur 3 een perspectivisch aanzicht toont van een dwarsdoorsnede van een houder volgens een eerste uitvoeringsvorm van de uitvinding langs de lijn III-III in

25 figuur 2,

figuren 4 en 5 details tonen van de houder van figuur 3 volgens IV respectievelijk V,

figuur 6 een perspectivisch aanzicht van een houder volgens een tweede uitvoeringsvorm

30 De houder 1 in figuur 1 wordt getoond in gesloten toestand. De houder 1 heeft een poortvorm of een D-vorm. Getoond wordt een aanzicht op een bovenzijde van de houder 1. De bovenzijde heeft de in hoofdzaak poortvorm. De bovenzijde

heeft één in hoofdzaak rechte rand en twee in hoofdzaak loodrecht daarop staande randen die naar het andere uiteinde toe ombuigen naar elkaar toe, waardoor een boogvorm aan het andere uiteinde ontstaat. De in hoofdzaak rechte rand is de
5 rug van de scharnierende houder 1.

De houder 1 volgens figuur 1 is geschikt voor het opnemen van in hoofdzaak cirkelvormige/schijfvormige informatiedragers 13, zoals CD's en DVD's.

De bovenwand wordt gevormd door de bovenzijde van een
10 dekseldeel 2, en een naar de bovenzijde toe uitstekend deel van het houderdeel 3. Dekseldeel 2 en houderdeel 3 van de houder 1 hebben dezelfde in hoofdzaak poortvorm van de totale houder. De randen van de samengestelde houder zijn allemaal afgerond. Er zijn geen scherpe hoeken. Hierdoor kan een
15 gebruiker van de houder 1 geen verwondingen oplopen wanneer de houder 1 wordt aangegrepen.

Dergelijke houders worden vaak gestapeld in rekken. Het rek heeft een opneemruimte waarin de houder plaatsbaar is. De opneemruimte van het rek is rechthoekig en de houder
20 wordt daarin geplaatst met het vooreinde, dat wil zeggen het ronde einde van de houder 1 opgenomen in het rek. De ronde vorm zorgt ervoor dat de houder 1 gemakkelijk plaatsbaar is in de mond van de opneemruimte van het rek. In tegenstelling tot houder met een in hoofdzaak balkachtige vorm, zoals de
25 gebruikelijke CD-hoes, is de voorzijde, dat wil zeggen de ronde zijde, van de CD-houder volgens de uitvinding aangepast om makkelijk plaatsbaar te zijn in dergelijke rekken. Het plaatsen wordt eenvoudig mogelijk voor mensen die een handicap hebben. Ook andere vormen van de voorzijde zijn
30 mogelijk zoals ovaal of driehoekig.

De samengestelde houder 1 kan worden gezien als een vorm die is samengesteld uit een balkvorm en een tacovorm. De

balkvorm bevindt zich rechts van de lijn 4, en de tacovorm bevindt zich links van de lijn 4.

De achterzijde 5 van de houder 1 is een zijwand van de houder 1, en verbindt boven- en ondervlak van de houder 1. Bovenvlak en ondervlak zijn in hoofdzaak in parallelle vlakken aangebracht, waardoor de houder 1 een platte vorm krijgt. Zijwand 5 is een schuine zijde, die het ondervlak met het bovenvlak verbindt. De schuine zijde maakt een hoek met het ondervlak en maakt een hoek met het bovenvlak, die niet gelijk is aan 90', maar die ligt tussen 10 en 80', bij voorkeur tussen 20 en 70'. Dit geldt voor zowel de hoek met het bovenvlak als met het ondervlak.

De zijwand 5 is in deze uitvoeringsvorm bolvormig. De zijwand is convex, dat wil zeggen naar buiten toe bolvormig. Bij voorkeur omvat de zijwand 5 een bolvormig materiaal 6 dat transparant is, waardoor een gebruiker informatie kan lezen die zichtbaar wordt gemaakt in het binnenste van de houder, achter de transparante zijwand 5. De zijwand 5 omvat een doorzichtige kunststof. Bij de zijwand 5 is nog een onderdeel van het ondervlak 7 zichtbaar. Ook het ondervlak of bodemvlak 7 is transparant.

In het vlak van houderdeel 3, dat onderdeel is van de bovenzijde van houder 1, is een drukknop 8 aangebracht. Het dekseldeel 2 en houderdeel 3 kunnen worden gevormd door het spuitgieten van een plastic. De drukknop 8 kan in het harde deel 3 worden gevormd en na uitharding kan de ruimte rondom de drukknop 8 worden weg gezaagd. Zodoende is de drukknop 8 via dunne lip 9 verbonden aan houderdeel 3, en is het mogelijk deze tenminste gedeeltelijk naar beneden te bewegen, in het bijzonder rond de lip 9 te laten zwenken. Het flexibele plastic materiaal van het houderdeel 3 houdt de drukknop op zijn plaats.

As 10 is een scharnier-as die dekseldeel 2 met houderdeel 3 verbindt. Het scharnier kan op verschillende wijzen worden vormgegeven. Bij voorkeur is het scharnier echter hoog nabij de bovenzijde van houder 1 aangebracht.

5 In een uitvoeringsvorm zijn houderdeel en dekseldeel door middel van spuitgieten gevormd. De delen zijn dan aan elkaar verbonden langs een dunne strook materiaal. De dunne strook (zichtbaar in figuur 4) vormt dan het scharnier. In een andere uitvoeringsvorm is een scharnier uitgevoerd in de
10 vorm van op de twee delen aangrijpend scharnierend deel.

Bij voorkeur echter wordt het scharnier gevormd door twee nokken die aan de binnenzijde van het dekseldeel 2 naar binnen steken, en die worden opgenomen in overeenkomstige uitsparingen, die zijn aangebracht in het houderdeel 3. Een
15 dergelijk scharnier is te vervaardigen door de respectievelijke delen overeenkomstig te vormen.

Figuur 2 toont de houder 1 in de geopende toestand. Het dekseldeel 2 is rond scharnier-as 10 zwenkbaar volgens pijl 12. Bovenvlak en ondervlak van de houder 1 zijn van
20 elkaar weg bewogen in de getoonde stand. De afstand tussen dekseldeel en houderdeel is vergroot. De geopende toestand volgens figuur 2 maakt het mogelijk een informatiedrager, zoals de CD of DVD 13, aan te brengen in de opneemruimte 14 die zich bevindt tussen bovenvlak en ondervlak van de houder
25 1. De opneemruimte 14 wordt toegankelijk door dekseldeel 2 los te maken van houderdeel 3. Dit zal later in meer detail worden besproken.

De schijfvormige informatiedrager 13 is in de opneemruimte 14 plaatsbaar door deze daarin te schuiven
30 volgens pijl 15. De opneemruimte 14 omvat een met de informatiedrager 13 overeenkomstige vorm. In deze uitvoeringsvorm is de opneemruimte cirkelvormig. Wanneer de informatiedrager in de houder 1 geplaatst wordt, wordt deze

ondersteund op een centraal gebied van de informatiedrager door een dunne laag van zacht wrijvingsmateriaal 16, zoals bijvoorbeeld vilten. Dit kan zijn aangebracht in de vorm van een sticker in de opneemruimte 14. Een dergelijk materiaal is
 5 ook aangebracht nabij het geopende uiteinde. De strook 17 is eveneens zacht en wrijvingsvol. De delen 16 en 17 houden de informatiedrager op zeer kleine afstand boven de opneemruimte 14, zodat de informatiedrager niet aan de onderzijde wordt beschadigd.

10 Omdat de opneemruimte in feite zonder hindernissen is gevormd, is de informatiedrager 13 schuifbaar uit de opneemruimte 14. De schijf kan met één hand uit de houder 1 worden gepakt, en kan met één hand daarin worden aangebracht. Door de houder 1 met de hand aan te grijpen en deze te
 15 kantelen zal de in de opneemruimte 14 opgenomen informatiedrager 13 uit de opneemruimte 14 bewegen. Hierdoor is maar een hand nodig voor het uit de houder nemen van de informatiedrager. De informatiedrager 13 wordt daardoor beter behandelbaar en bruikbaar voor minder valide, zoals een één-
 20 armige.

Bij voorkeur is de opneemruimte 14 hellend in de houder opgenomen. Dit is duidelijk te zien in figuur 3, welke een dwarsdoorsnede toont van de geopende toestand van de houder 1 langs de lijn III-III in figuur 2. De opneemruimte
 25 14 is aan de voorzijde van de houder 1 hoger dan aan de achterzijde richting het scharnier 10. De opneemruimte loopt schuin naar beneden af. Het ondersteuningsvlak 17 van de opneemruimte 14 maakt een kleine hoek α met het ondervlak en het bovenvlak van de houder 1. In feite kan gesproken worden
 30 over een Z-figuur (ondervlak, schuin ondersteuningsvlak bovenzijde), waarbij de hoeken tussen onder- en bovenvlak tussen 1 en 25°, bij voorkeur tussen 2 en 10° ligt. Wanneer de houder 1 op een horizontaal vlak is geplaatst wordt de

informatiedrager 13 door de zwaartekracht op zijn plaats gehouden.

Wanneer de informatiedrager 13 in de opneemruimte 14 is geplaatst, zoals getoond in figuur 3, wordt deze aan de achterzijde, dat wil zeggen aan de zijde die zich bevindt nabij het scharnier 10 van dekseldeel 2, aangegrepen door een U- of C-vormige opneemrand 21, die is gevormd in het houderdeel 3. De opneemrand 21 is bij voorkeur zodanig uitgevoerd dat deze klemmend aangrijpt op de informatiedrager 13. De opneemrand kan voorzien zijn van zachte aangrijpmiddelen die klemmend om de omtreksrand van de informatiedrager aangrijpen. Hiermee wordt tenminste gedeeltelijk voorkomen dat de informatiedrager 13 uit de houder 1 valt. De opneemrand 21 omvat een rand die op iets minder dan de helft van de omtreksrand van de informatiedrager 13 aangrijpt. De opneemrand kan ook een kleine booghoek hebben, bijvoorbeeld 120 graden. In nog een andere uitvoering kan de opneemrand gevormd worden door meerdere kleinere delen. In een uitvoering is de opneemruimte groter uitgevoerd dan de dikte van de informatiedrager. Deze ligt dan vrij in de C-vormige rand.

In een andere uitvoeringsvorm zijn klemmiddelen aangebracht in plaats van de opneemrand. De omtreksrand van de informatiedrager is dan plaatsbaar in deze klem. Er kunnen één of een aantal klemmen zijn aangebracht.

Het dekseldeel 2 omvat vier (waarvan drie zichtbaar) nokken 30, 31, 32, die zijn uitgevoerd om een dun papieren materiaal met informatie vast te houden onder het deksel. Dergelijke nokken zijn bekend in gebruikelijke CD-hoezen.

Figuur 2 toont tevens een flexibele haak 35, die is aangebracht op houderdeel 3 aan de voorzijde van de houder 1. Het haakje steekt naar boven toe uit en grijpt aan op een groef 36 die is aangebracht aan de voorzijde van dekseldeel 2

en die zichtbaar is in figuur 3. De groef 36 en het flexibele lipje 35 vormen samen de sluiting of vergrendeling voor de houder 1. In een andere uitvoering kunnen meerdere sluitingen zijn aangebracht.

5 Het haakje 35 kan zijn gevormd als integraal onderdeel van het houderdeel 3, maar kan ook een apart met het houderdeel verbonden stalen haakje zijn. Het stalen haakje 35 heeft als aanvullend voordeel dat het de flexibiliteit niet zal verliezen, ook bij het veelvuldig
10 openen en sluiten van de houder 1.

 Dekseldeel 2 kan scharnieren rond as 10 van de gesloten toestand getoond in figuur 1 naar de geopende toestand getoond in figuren 2 en 3. In figuur 3 is tevens getoond dat een strook staalmateriaal 41 is aangebracht
15 tussen dekseldeel 2 en houderdeel 3. Dit stalen strookje 41 is veerkrachtig en zorgt voor een voorspanning van de klep in een geopende toestand, bijvoorbeeld de toestand getoond in figuren 2 en 3. In een verdere voorkeursuitvoeringsvorm is de voorgespannen toestand een geopende toestand, waarbij het
20 dekseldeel een hoek van 90° maakt met het houderdeel 3. Er kunnen een aantal metalen stroken 41 zijn aangebracht nabij het scharnier 10.

 Wanneer een informatiedrager is geplaatst in de opneemruimte 14 en de houder 1 wordt gesloten, tegen de
25 kracht van de voorspanning van strook 41 in, zal het dekseldeel met een voorste einde, nabij de sluiting, drukken op de door het ondersteuningsvlak 18 ondersteunde informatiedrager. Daarbij wordt de informatiedrager aanvullend op zijn plaats gedrukt. De informatiedrager steunt
30 daarbij af op materiaal 17.

 Meer in detail wordt in figuur 4 de drukknop 8 weergegeven en de achterzijde van de houder 1. Deze zijde is de rug van het scharnier 10. De drukknop 8 is beweegbaar

volgens pijl 42 en loopt daarbij tegen de in hoofdzaak niet
 veerkrachtige draad 43, die gespannen is tussen een nok 44 en
 haak 35 van de sluiting. De niet-flexibele draad 43 loopt
 over een nok 45 en 46 van het houderdeel 3, en loopt onder
 5 het ondersteuningsvlak 18 van de opneemruimte 14 door, en
 grijpt aan op de haak 35. In het houderdeel 3 is een ruimte
 open gelaten waardoorheen de draad 43 loopt. De draad wordt
 geleid door nok 45. Tussen nok 45 en nok 46 is een ruimte
 aanwezig, waarin de drukknop 18 beweegbaar is. Bij het naar
 10 beneden bewegen van drukknop 8 volgens pijl 42, wordt haak 35
 via de draad 43 volgens pijl 47 naar het binnenste van de
 houder toe bewogen. In de gesloten toestand zal haak 35
 aangrijpen op groef 36 van dekseldeel 2. Bij het indrukken
 van drukknop 8, wordt de aangrijping verbroken, en zal het
 15 dekseldeel zich naar de voorgespannen toestand bewegen, onder
 invloed van de metalen strook 41. Hierdoor wordt het mogelijk
 met één hand de doos te openen. In samenwerking met de andere
 reeds genoemde voordelen is de houder voor informatiedragers
 met een hand te bedienen.

20 Figuur 4 toont tevens een doorsnede van de schuine
 zijwand 6, gevormd door een bolvormig materiaal. De concave
 vorm (aan de buitenzijde) van het materiaal 6 zorgt voor een
 vergrotend effect wanneer een gebruiker van buiten informatie
 bekijkt, die zich bevindt in de houder. In het bijzonder is
 25 deze informatie zichtbaar, wanneer de houder 1 geplaatst
 wordt in een rek met een serie opneemruimte boven elkaar.

Het bolvormige materiaal 6, in deze uitvoering een
 apart onderdeel, is geklemd tussen bodemdeel 7 en houderdeel
 3. Aan houderdeel 3 is een rand 48 aangebracht, die aangrijpt
 30 over de bovenzijde van het doorzichtige materiaal 7.

In figuur 6 is een tweede uitvoering getoond.
 Bolvormig materiaal 6 kan volgens pijl 57 in een opneemgroef
 55 van het houderdeel geschoven worden en wordt zodoende

aangegrepen. Achter het bolvormige deel wordt een papieren informatiedrager 53 geplaatst. Daarop is tekst zichtbaar die door het vergrotende effect van materiaal 54 beter leesbaar wordt. Door het schuine zijde is de informatie tevens
 5 leesbaar door een gebruiker die zich op afstand boven de houder bevindt.

Het papier 53 steunt in de uitvoering van figuur 6 op een schuine achterwand van het houderdeel.

Bodemdeel 7 is plaatsbaar in de opneemgroef 49 van
 10 houderdeel 3 met de nok 50 die aan de voorzijde van bodemdeel 7 is aangebracht. Bodemdeel 7 is schuifbaar (volgens pijl 56 in figuur 6) in de opneemgroef 49. Deze is aangebracht rond ten minste een deel van de omtreksrand aan de onderzijde van het houderdeel 3. Het bodemdeel wordt van de achterzijde naar
 15 de voorzijde toe onder het houderdeel geschoven. Tussen houderdeel 3 en bodemdeel 7 is een informatiedrager zoals een stuk papier plaatsbaar. Deze is zichtbaar door het bodemdeel heen. Deze opbouw is eenvoudiger dan bestaande houder voor bijvoorbeeld CD's.

20 Bodemdeel 7 heeft in hoofdzaak dezelfde poortvorm als het houderdeel 3 en het dekseldeel 2. Bodemdeel 7 heeft een L-vorm in de doorsnede zoals getoond in figuur 3. De korte poot 51 van de L vormt de opstaande rand, waarmee doorzichtig materiaal 6 wordt vastgezet, wanneer de bodem 7 aan
 25 houderdeel 3 wordt bevestigd.

Het bodemdeel 7 wordt vastgezet aan het houderdeel 3 door middel van nokken 52 die van het bodemdeel 7 naar boven toe uitsteken in daarvoor bestemde opneemruimten gevormd in het houderdeel. In de in figuur 6 getoonde uitvoering steken
 30 de nokken door het papier 53.

Uiteraard zijn binnen het kader van de uitvinding verschillende uitvoeringen mogelijk. Het is mogelijk de houder voor informatiedrager te voorzien van een schuin-laad

systeem voor informatiedragers, zonder de schuine zijde.
Daarnaast is de houder uit te voeren met het
ontgrendelsysteem, zonder de schuine zijde.

CONCLUSIES

1. Houder voor een informatiedrager omvattende ten minste een onderwand en een bovenwand, met een opneemruimte
5 daartussen en voorzien van zijwanden, die de bovenwand met de onderwand verbinden, met het kenmerk, dat een gedeelte van ten minste een zijwand een hoek tussen 10° en 80° maakt met de onderwand.

2. Houder volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat
10 het gedeelte van de zijwand een hoek tussen 20° en 70° maakt met de onderwand.

3. Houder volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de door de zijwand gevormde verbinding tussen boven- en onderwand ten minste gedeeltelijk gekromd in dwarsdoorsnede
15 is.

4. Houder volgens een van de conclusies 1-3, met het kenmerk, dat ten minste een zijwand een in doorsnede bolvormig doorzichtig materiaal omvat.

5. Houder volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat
20 de houder aangrijpmiddelen omvat langs ten minste een gedeelte van een rand van ten minste een zijwand voor het aangrijpen van het bolvormige doorzichtige materiaal.

6. Houder volgens een van de conclusies 1-5, met het kenmerk, dat de zijwand doorzichtig is.

25 7. Houder volgens een van de conclusies 1-6, met het kenmerk, dat de houder ten minste een dekseldeel voorzien van de bovenwand en een houderdeel voorzien van de onderwand omvat, waarbij de onderwand en bovenwand in hoofdzaak parallelle vlakken vormen.

30 8. Houder volgens conclusie 7, met het kenmerk, dat het dekseldeel scharnierend verbonden is met het houderdeel.

9. Houder volgens conclusie 8, met het kenmerk, dat de doorzichtige zijwand in hoofdzaak nabij een as van de

scharnierende verbinding ligt en in hoofdzaak parallel aan de as loopt.

10. Houder volgens conclusie 8 of 9, met het kenmerk, dat de houder voorzien is van ten minste een sluiting gevormd door ten minste een aan het dekseldeel gevormde haak en ten minste een aan het houderdeel aangebrachte lip, waarop de haak kan aangrijpen.

11. Houder volgens conclusie 10, met het kenmerk, dat de lip een veerkrachtig materiaal omvat.

10 12. Houder volgens conclusie 11, met het kenmerk, dat de houder voorzien is van een bedieningselement dat gekoppeld is met de lip, zodanig dat bediening van het bedieningselement het veerkrachtig bewegen van de lip uit aangrijping met de haak tot gevolg heeft.

15 13. Houder volgens conclusie 12, met het kenmerk, dat het bedieningselement een in de houder beweegbare knop omvat.

14. Houder volgens conclusie 13, met het kenmerk, dat de knop is aangebracht nabij de scharnier-as en dat de sluiting is aangebracht nabij de zijwand, die aan de tegenover liggende zijde van de houder ligt.

15. Houder volgens conclusie 14, met het kenmerk dat het houderdeel voorzien is van een gespannen draad verbonden met de lip, en dat de knop rust op de draad.

25 16. Houder volgens conclusie 15, met het kenmerk, dat de draad verbonden is met twee haken.

17. Houder volgens een van de conclusie 7-16, met het kenmerk, dat de houder een gesloten toestand heeft, waarbij onder- en bovenwand van de houder in hoofdzaak in parallelle vlakken liggen, en een open toestand heeft, waarbij de onderwand van de bovenwand is wegbewogen, en een veerkrachtig materiaal met voorspanning is aangebracht tussen het dekseldeel en het houderdeel, waarbij de open toestand de voorgespannen toestand is.

18. Houder volgens conclusie 17, met het kenmerk, dat het veerkrachtig materiaal een stalen draad is.

19. Houder volgens een van de conclusies 1-18, met het kenmerk, dat de opneemruimte voorzien is van
5 positioneermiddelen voor de informatiedrager, die een ondersteuningsvlak bepalen voor de informatiedrager dat schuin loopt ten opzichte van de onderwand.

20. Houder volgens conclusie 19, met het kenmerk, dat de het ondersteuningsvlak een hoek van tussen 1° en 20° met
10 de onderwand maakt.

21. Houder volgens conclusie 19 of 20, met het kenmerk, dat de positioneermiddelen een rand omvatten voor het om ten minste een gedeelte van een rand van de informatiedrager heen aangrijpen.

15 22. Houder volgens conclusie 21, met het kenmerk, dat een houderdeel van de houder voorzien is van de rand, die U-vormig is in dwarsdoorsnede en die is ingericht voor het aangrijpen van een boogvormig omtreksdeel van de informatiedrager.

20 23. Houder volgens een van de conclusies 1-22, met het kenmerk, dat de houder wordt samengesteld door een balkvormig deel en een in hoofdzaak taco-vormig deel.

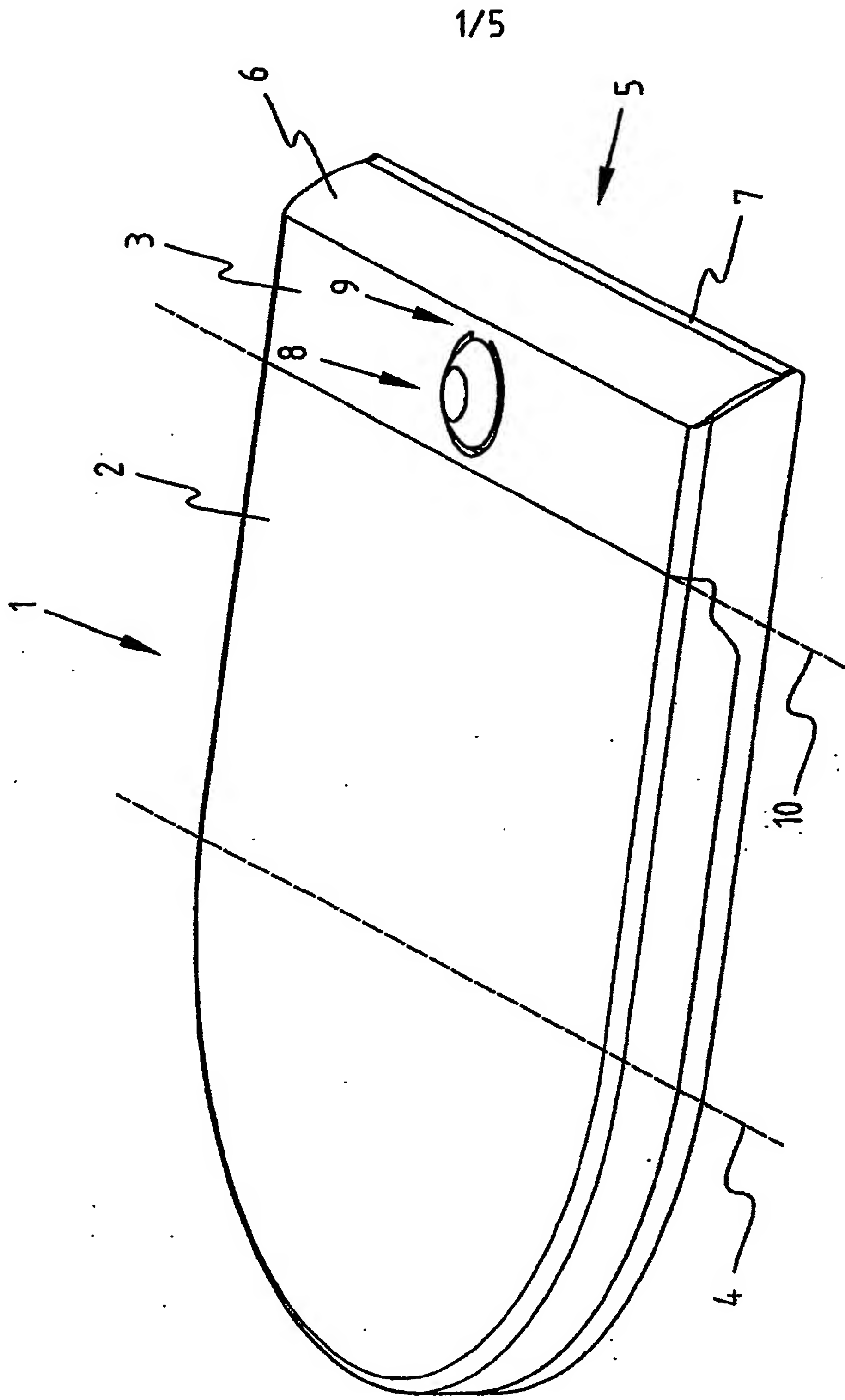


FIG. 1

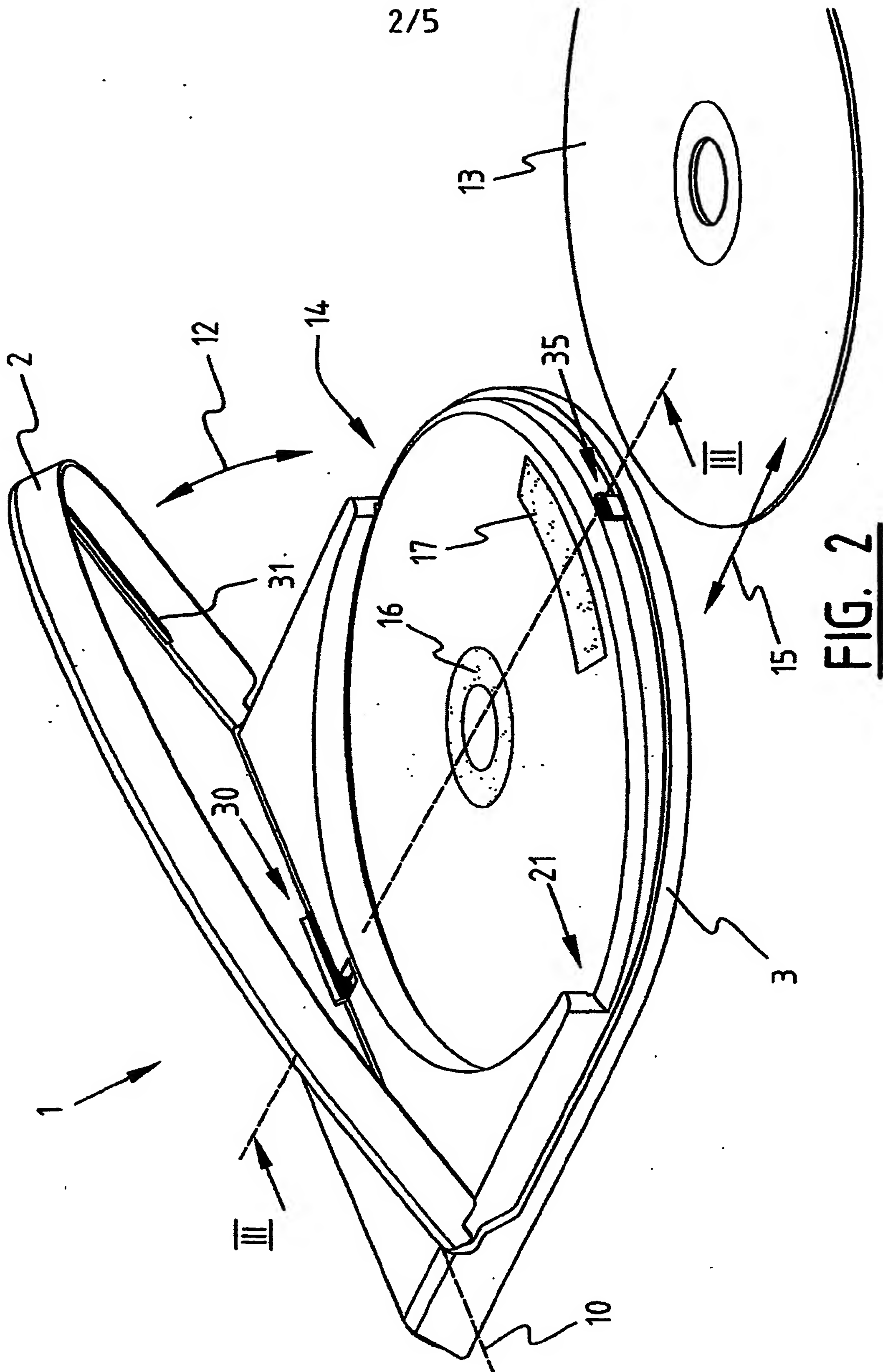
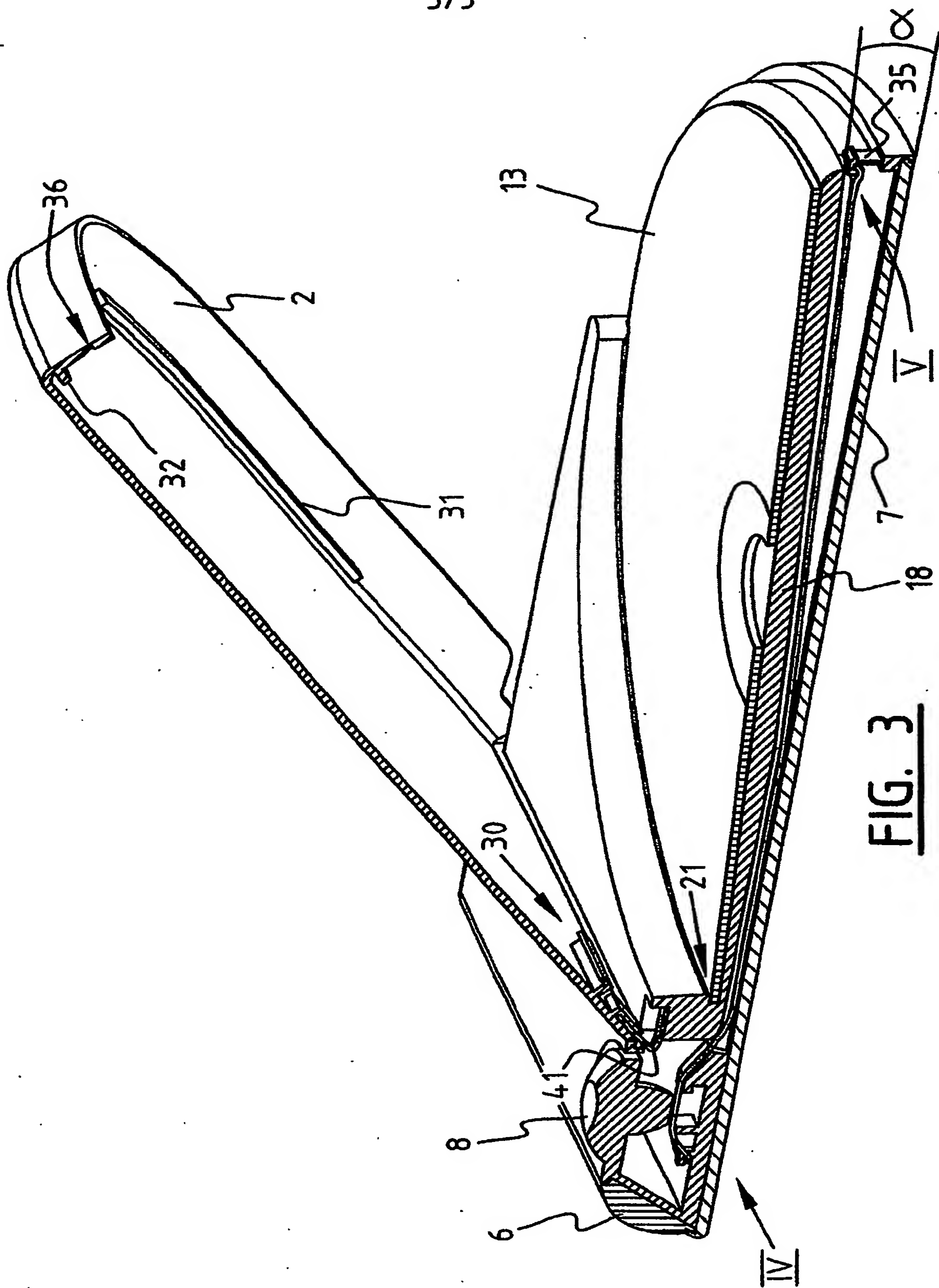


FIG. 2





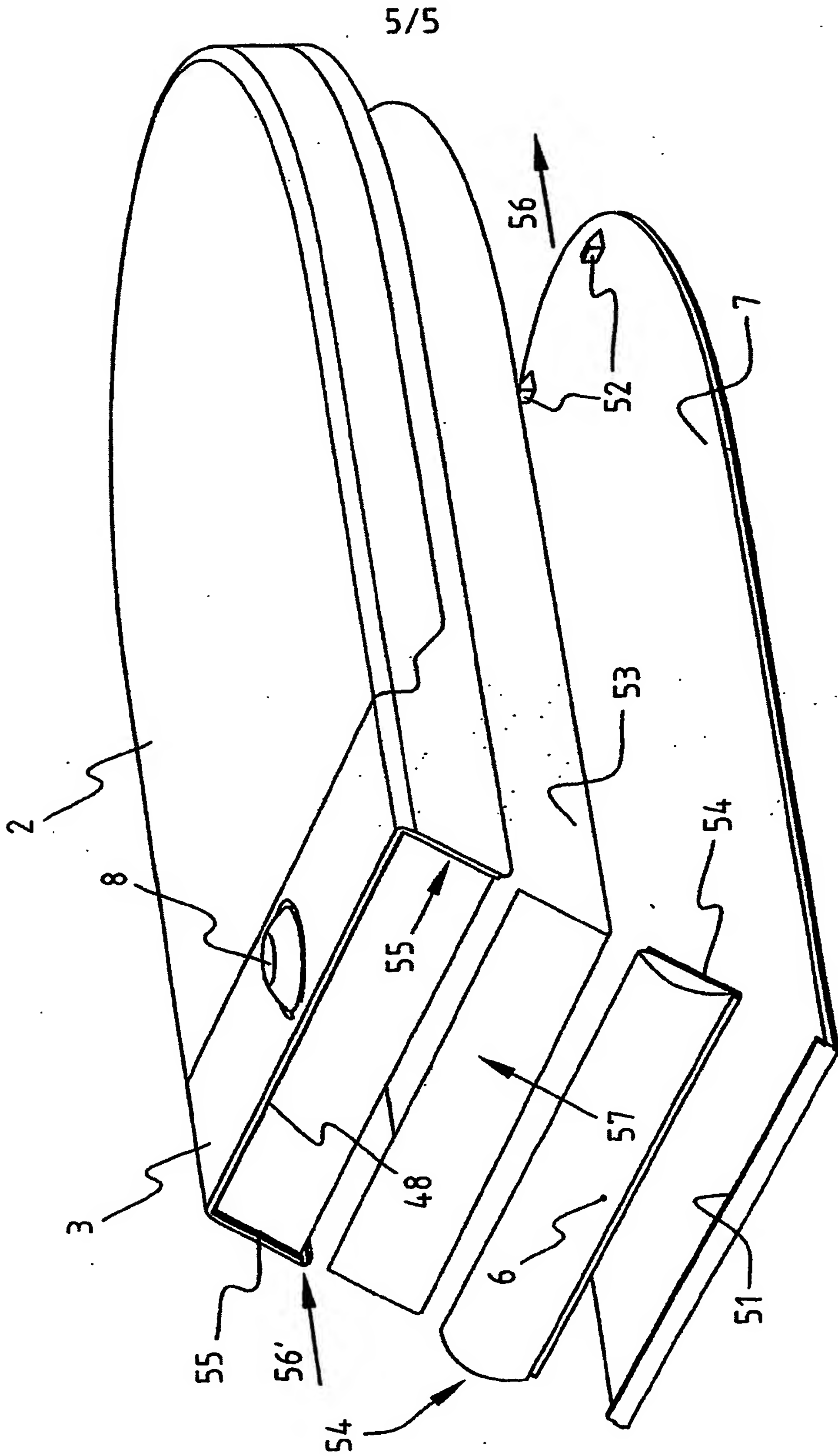


FIG. 6

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/NL04/000847

International filing date: 04 December 2004 (04.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: NL
Number: 1024956
Filing date: 05 December 2003 (05.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 31 January 2005 (31.01.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record.

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.